

سوابق تحصیلی

دانشجوی دکتری، مهندسی کامپیوتر- هوش مصنوعی، دانشگاه صنعتی شاهرود
مهر ۱۳۹۱ - تاکنون، گذراندن امتحان جامع و دفاع از موضوع رساله
کارشناسی ارشد، مهندسی کامپیوتر- هوش مصنوعی، دانشگاه فردوسی مشهد
مهر ۱۳۸۸ - شهریور ۱۳۹۱، معدل: ۱۷,۵۹
کارشناسی، مهندسی کامپیوتر- نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد
مهر ۱۳۸۲ - شهریور ۱۳۸۶، معدل: ۱۸,۰۱ (رتبه اول)

سوابق آموزشی

تدریس

موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری (۱۳۹۰- تاکنون)
هوش مصنوعی - برنامه‌سازی پیشرفته ۱- برنامه‌سازی پیشرفته ۲ - ساختمان داده‌ها - ریاضی گسسته - سیستم عامل
مباحث ویژه (سیستم‌های فازی) - برنامه‌نویسی همروند- طراحی الگوریتم - پایگاه داده‌ها- آز پایگاه داده
دانشگاه صنعتی شاهرود (۱۳۹۲-۱۳۹۶)
مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی - سیستم‌های عامل - آزمایشگاه سیستم عامل - آزمایشگاه مدار منطقی
موسسه آموزش عالی شان‌دیز (۱۳۹۴)
هوش مصنوعی
دانشگاه پیام‌نور فریمان (۱۳۸۸)
مهندسی فناوری اطلاعات ۱ - شبکه‌های کامپیوتری ۱ - شبکه‌های کامپیوتری ۲
همکاری با استاد
دانشگاه فردوسی مشهد
سیستم‌های عامل - ساختمان‌های گسسته - مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی
دانشگاه آزاد مشهد
اصول طراحی کامپایلرها
دانشگاه امام رضا(ع)
اصول طراحی کامپایلرها

سوابق پژوهشی

موضوع تحقیقاتی دکتری
ردگیری وسایل نقلیه عبوری از تقاطع با لحاظ انسداد در دنباله‌های تصاویر ویدئویی چند دوربینی با استفاده از گراف‌های چند لایه
پایان‌نامه کارشناسی ارشد
استنباط تقریبی بر روی شبکه بیزی ترکیبی

پایان نامه دوره کارشناسی

بررسی کاربردهای یادگیری تقویتی

گزارش های پژوهشی

رهگیری وسایل نقلیه

شبکه بیزی و استنتاج توسط آن

بررسی الگوریتم ژنتیک و یادگیری تقویتی برای حل مساله TSP

یادگیری شبکه های شعاعی پایه با استفاده از روش های کندرو

توزیع پاداش در یادگیری Q فازی

بهینه سازی انبوه ذرات چند گروهی مبتنی بر خوشه بندی سلسله مراتبی برای بهینه سازی سیستم های فازی

تشخیص و تعیین میزان انحراف چشم با استفاده از تصاویر چهره و چشم

پیاده سازی الگوریتم کوتاهترین مسیر Dijkstra و مرتب سازی ShearSort در MPI و OpenMP

مقالات

Mohadeseh Delavarian, Mahmoud Naghibzadeh and Mahdi Emadi, "Unified Conditional Probability Density Functions for Hybrid Bayesian Networks", IEEE International Conference on Uncertainty Reasoning and Knowledge Engineering (URKE 2012), Indonesia, Aug. 2012

محدثه دلاوریان، امیدرضا معروضی، "رهگیری اهداف متحرک در دنباله تصاویر ویدئویی"، کنفرانس بین المللی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه تهران، خرداد ۱۳۹۵

Mohadeseh Delavarian and Omidreza Maarouzi, "Vehicle tracking at intersection in image sequences with multilayer concept," in 2017 3rd Iranian Conference on Intelligent Systems and Signal Processing (ICSPIS), 2017

محدثه دلاوریان، امیدرضا معروضی، "مروری بر دادگان و روش های ارزیابی رهگیری در تصاویر ویدئویی"، سومین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی (CSIEC2018)، مجتمع آموزش عالی بم، اسفند ۱۳۹۶

علاقه پژوهشی

پردازش تصویر (تشخیص چشم و قرنيه - رهگیری چندین شی در تصویر)، شبکه بیزی، محاسبات نرم، سیستم های فازی،

سیستم های چندعاملی، یادگیری تقویتی، الگوریتم های تکاملی، کلاس بند و رگرسیون، یادگیری ماشین، هوش مصنوعی

همکاری های علمی

همکاری با کمیته علمی (داوری مقالات) ششمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش ایران - دانشگاه صنعتی شاهرود (IKT 2014)

همکاری با کمیته علمی (داوری مقالات) اولین کنفرانس بین المللی پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند - دانشگاه صنعتی

امیرکبیر (SPIS 2015)

همکاری با کمیته علمی (داوری مقالات) دومین کنفرانس بین المللی پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند - دانشگاه صنعتی

امیرکبیر (ICSPIS 2016)

سوابق کاری

پیاده سازی سیستم اطلاعات مکانی (GIS) شرکت عمران و مسکن سازان ثامن مشهد

طراحی و پیاده سازی سیستم اطلاعات مکانی (GIS) سازمان آب و فاضلاب خراسان رضوی

کسب رتبه اول در کل ورودی‌های دوره تحصیلی کارشناسی گروه مهندسی کامپیوتر نرم افزار دانشگاه آزاد مشهد (۱۳۸۲)
کسب رتبه ممتاز در یک نیمسال تحصیلی در دوره تحصیلی کارشناسی

زبان خارجی

تسلط کامل به زبان انگلیسی

دارای مدرک زبان TOEFL, GRE, Tolimo